

MEDIDORES E LOCALIZADORES

## Power Meter OPM Multifuncional com Bateria Recarregável FV8060

Medidor de potência óptica e fonte de luz vermelha integrados, com bateria de lítio de 1500 mAh e 48 horas de autonomia.



**1500 mAh**

Bateria de lítio

**48 h**

Autonomia em uso contínuo

**3 h**

Carregamento rápido

**20**

Registros de teste

### Visão geral

Máquina integrada de potência óptica e luz vermelha. Fonte de luz forte, com emissão estável, que penetra facilmente em fibras ópticas de longa distância: 5, 15, 20 ou 30 km, com múltiplas opções para atender a diferentes necessidades. A interface de luz vermelha é removível para substituição da ponta metálica e do núcleo de cerâmica.

### Destaques

#### Interface universal

Padrão universal de 2,5 mm, plug and play, sem adaptadores. Suporta SC, FC e ST.

#### Iluminação auxiliar por LED

Lanterna LED de luz forte própria, conveniente para trabalho em ambientes com pouca luz.

#### Sete comprimentos de onda

Comutação por um toque, com suporte de 800 a 1700 nm: 850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550 e 1625 nm.

#### Bateria de lítio integrada

USB com carregamento rápido via power bank, carregador veicular, computador e outras interfaces comuns.

#### Modo de dupla alimentação

Alimentado por 3 pilhas secas AA ou por bateria de lítio, e pela interface USB com fonte externa. No modelo com pilhas, remova-as antes de conectar a alimentação via USB.

#### Proteção e ergonomia

Capa protetora com trava (snap-fit) que previne poeira e detritos, e suporte traseiro (kickstand) de ângulo ajustável.

### Parâmetros técnicos

| ITEM                            | ESPECIFICAÇÃO                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Comprimento de onda (VFL)       | 650 nm                                    |
| Potência de luz vermelha        | 5, 15, 20, 30 mW (opcional)               |
| Faixa de comprimento de onda    | 800 a 1700 nm                             |
| Comprimentos de onda calibrados | 850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm |
| Tipo de detector                | InGaAs (arseneto de gálio-índio)          |

| ITEM                         | ESPECIFICAÇÃO                                |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Faixa de medição             | -70 a +6 dBm / -50 a +26 dBm                 |
| Incerteza / precisão         | ±5%                                          |
| Resolução do visor           | Linear: 0,1% / logarítmica: 0,01 dBm         |
| Identificação de frequência  | 270, 1000, 2000 Hz                           |
| Módulo sem fio               | 2G (opcional)                                |
| Armazenamento de dados       | 20 registros                                 |
| Tensão de entrada            | 3 a 6 V                                      |
| Temperatura de operação      | -10 a +60 °C                                 |
| Temperatura de armazenamento | -25 a +70 °C                                 |
| Desligamento automático      | 10 min                                       |
| Autonomia de trabalho        | ≥ 48 horas                                   |
| Dimensões do dispositivo     | 142 × 76 × 30 mm                             |
| Dimensões da embalagem       | 172 × 77 × 40 mm                             |
| Peso líquido                 | 212 / 224 g                                  |
| Fonte de alimentação         | 3 pilhas AA / bateria de lítio / USB externo |

## Teclas e funções

| ITEM  | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Power | Pressão curta (1 s) liga; pressão longa (2 s) desliga. Auto-off de 10 min ativo por padrão                                           |
| LIGHT | Curta: liga/desliga o backlight. VFL: cicla entre ligado, pulsante (flash) e desligado. Longa (3 s): salva a medição (EE01 até EE20) |
| λ     | Alterna entre 7 comprimentos de onda: 850 / 980 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 nm                                                |
| UNIT  | Alterna a exibição entre dBm, dB e μW                                                                                                |
| REF   | Define o resultado atual como referência para medições relativas de potência                                                         |
| LED   | Liga ou desliga a lanterna LED auxiliar localizada no topo                                                                           |

## Teclas de atalho

| ITEM                | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| λ + REF             | Visualização de dados armazenados. UNIT sobe e REF desce; repita a combinação para sair                                   |
| REF + LED           | Limpeza de dados armazenados. Exibe "EE00"; Power apaga tudo e sai                                                        |
| λ + REF + UNIT      | Calibração (modo de usuário, "CAL" no rodapé). REF ou UNIT ajustam ±0,05 dB; λ alterna o comprimento de onda; Power salva |
| REF + UNIT (em CAL) | Restaurar o padrão de fábrica ("FAC")                                                                                     |

## Itens inclusos no pacote

- ✓ Unidade principal (host)
- ✓ Certificado de conformidade (QC)
- ✓ Caixa de embalagem
- ✓ Cartão de garantia do produto
- ✓ Manual de instruções

## Itens opcionais (conforme a configuração adquirida)

- ✓ 3 pilhas secas tamanho AA
- ✓ Cabo de carregamento USB
- ✓ Bateria de lítio